

Implante de Neuralink ser humano sofre recuo inesperado

O primeiro esforço do Neuralink para implantar seu chip em um crânio humano encontrou um contratempo inesperado quando o dispositivo começou a se desprender do cérebro do paciente, revelou a empresa na quarta-feira.

O paciente, Noland Arbaugh, passou por uma cirurgia em fevereiro para fixar um chip Neuralink em seu cérebro, mas a funcionalidade do dispositivo começou a diminuir dentro de meses após o implante. Alguns dos fios do dispositivo, que ligam o computador miniaturizado ao cérebro, começaram a se retrair. A Neuralink não divulgou por que o dispositivo parcialmente se retraiu do cérebro de Arbaugh, mas afirmou em um post de blog que seus engenheiros aprimoraram o implante e restauraram a funcionalidade.

A diminuição das capacidades não pareceu ameaçar Arbaugh e ele ainda podia usar o implante para jogar um jogo de xadrez em um computador utilizando seus pensamentos, de acordo com o Wall Street Journal, que primeiro relatou o problema com o chip. A possibilidade de remover o implante foi considerada após a desconexão ser revelada, relatou o jornal.

Retração dos fios do dispositivo

O implante de Arbaugh começou a ter problemas no final de fevereiro, de acordo com o post de blog do Neuralink, quando um número não divulgado de fios do chip "se retraiu do cérebro, resultando em uma redução líquida no número de eletrodos eficazes". Isso diminuiu os bits por segundo do dispositivo, que é basicamente uma métrica de como bem o implante pode executar suas tarefas.

promoção do boletim irrelevante

O Neuralink, que é propriedade de Elon Musk e foi avaliado cerca de R\$5bn no último ano, tem amplamente divulgado o sucesso de seu primeiro implante, se posicionando como líder mundial em tecnologia de chip do cérebro. Embora o dispositivo ainda esteja nas primeiras etapas, a divulgação da empresa destaca mais a natureza inédita e complexa do procedimento experimental.

Os implantes do Neuralink funcionam incorporando um contêiner pequeno no crânio que abriga um chip de processamento e bateria, juntamente com 64 fios finos que se conectam com o tecido cerebral e interagem com os sinais neurais que ele envia. Arbaugh, que é tetraplégico, pode controlar dispositivos de computador, como um teclado ou cursor do mouse, com seu implante.

Arbaugh elogiou o implante durante uma demonstração em março e disse que ele "já alterou sua vida", enquanto também afirmou que não foi perfeito e eles "encontraram alguns problemas".

Antes do Neuralink realizar seu primeiro implante humano, ele experimentalmente amplamente por anos em animais, incluindo ovelhas, porcos e macacos. Reguladores lançaram várias investigações sobre as práticas da empresa em seus laboratórios de teste em animais, no início deste ano, afirmando que eles encontraram problemas de controle de qualidade e manutenção de registros em um centro de pesquisa da Califórnia.

China se opõe strongly à decisão dos EUA de adicionar 37 entidades chinesas à "lista de entidades"

Em Pequim, 10 de maio (Xinhua) -- A China se opõe firmemente à decisão do Departamento de

Comércio dos EUA de adicionar 37 entidades chinesas à "lista de entidades" de controle de exportação, disse um porta-voz do Ministério do Comércio na sexta-feira.

O porta-voz acrescentou que a China tomou nota da última ação dos Estados Unidos, que se baseou nas chamadas desculpas de envolvimento assuntos militares da Rússia.

Conceito ampliado de segurança nacional

Durante um longo período de tempo, os Estados Unidos têm generalizado o conceito de segurança nacional, abusam das medidas de controle de exportação e frequentemente sancionam e reprimem empresas de outros países.

Essas ações prejudicaram seriamente os direitos e interesses legítimos dessas empresas, minaram a estabilidade da cadeia de suprimentos global e prejudicaram a recuperação e o desenvolvimento econômico global, disse o porta-voz.

O lado americano deve interromper imediatamente suas ações erradas, acrescentou o porta-voz, observando que a China tomará todas as medidas necessárias para salvaguardar resolutamente os direitos e interesses legítimos das empresas chinesas.

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: [aposte futebol](http://jandlglass.org)

Palavras-chave: **[aposte futebol - jandlglass.org](http://jandlglass.org)**

Data de lançamento de: 2024-11-26